



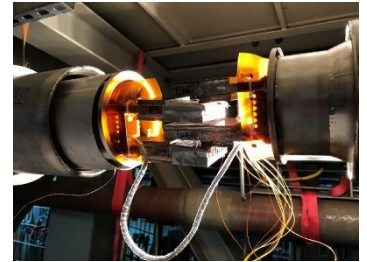
664. ELEKTROTECHNISCHES KOLLOQUIUM

Hörsaal: Hörsaal GÖR 127 und Webex-Übertragung,
Zugangsdaten gemäß Einladung

Mittwoch, 23.10.2024 | 16:45 bis 18:15 Uhr

Referent: Dr. Wolfgang Reiser, Vorstand Interessenverband
Supraleitung e.V. (ivSupra), Kaiserslautern

Thema: **„Anwendungen von Supraleitern in
Industrie und Netzen“**



Im Interessenverband Supraleitung – ivSupra – sind eine Vielzahl meist mittelständischer, deutscher Unternehmen zusammengeschlossen, die eine führende Rolle bei der Entwicklung und Vermarktung der innovativen Supraleitertechnologie spielen. Neben Erläuterungen zu industriellen Anwendungen wird der Einsatz in Aluminiumhütten am Beispiel einer 200-kA-Stromschiene vorgestellt. In den Übertragungsnetzen kann eine Hochspannungs-Gleichstromübertragung (HGÜ/HVDC) durch eine supraleitende Mittelspannungs-Gleichstromübertragung (MVDC) vorteilhaft ersetzt werden. Hohe Effizienz, kurze Genehmigungszeiten, geringste Umweltbeeinflussung sind Argumente für den Einsatz von Supraleitern. Supraleiter beschleunigen den Netzausbau in den AC-Verteilnetzen.



1973 – 1979 Studium Elektrotechnik an der TU Kaiserslautern, Diplom 1979
1979 – 1985 Projektingenieur bei BBC Mannheim, heute ABB, Industrieanlagen
1985 – 1999 Techn. Leiter, Geschäftsführer, Division Manager Erico Europa
Juli 1999 externe Promotion an der TU Kaiserslautern
2000 - 2012 Gesellschafter-Geschäftsführer mehrerer eigenständiger
Unternehmen im Bereich der elektrischen Energietechnik mit
weltweiten Geschäftsaktivitäten
2013 Gründung der Vision Electric Super Conductors GmbH
ab 2014 Entwicklung, Produktion und Inbetriebnahme von supraleitenden
Systemen für Hochstromanwendungen